

3837119 SHMS/M : สาขาวิชา: สังคมศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข ; ศค.ม.
(สังคมศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข)

คำสำคัญ : อัตราผลได้ต่อต้นทุน/โครงการคัดกรองฯ/โรคพร่องธัยรอยด์ฮอร์โมน

กฤติกา ศรีอำไพ : การวิเคราะห์ต้นทุน/ผลได้ของโครงการคัดกรองสุขภาพทารกแรกเกิด จากโรคพร่องธัยรอยด์ฮอร์โมนแต่กำเนิดในประเทศไทย (กรณีศึกษา:จังหวัดน่าน) (COST-BENEFIT ANALYSIS OF NEONATAL SCREENING FOR CONGENITAL HYPOTHYROIDISM IN THAILAND (A CASE STUDY: AT NAN PROVINCE)) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : ศิริวรรณ ไกรสุรพงศ์, Ph.D., ปนัดดา จิลวา, Ph.D., สุกนชา คงสีล ศค.ม. 103 หน้า ISBN 974-662-980-8

งานวิจัยเรื่องนี้ศึกษาและประเมินประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรของโครงการคัดกรองสุขภาพทารกแรกเกิดจากโรคพร่องธัยรอยด์ฮอร์โมนแต่กำเนิด ในช่วงปี 2539 ที่โรงพยาบาลน่าน จังหวัดน่าน ด้วยวิธีหาอัตราผลได้ต่อต้นทุนเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินคือเมื่ออัตราผลได้ต่อต้นทุนเกินกว่า 1 แล้วหมายความว่า โครงการให้ผลตอบแทนคุ้มค่ากับการลงทุน

ผลการศึกษาพบว่าอัตราอุบัติการณ์ของโรคเท่ากับ 1:615 (1.6 ต่อทารกแรกเกิด 1,000 คน) หรือพบผู้ป่วย 4 ราย จากจำนวนทารกคลอดมีชีวิตทั้งหมด 2,459 ราย ต้นทุนภายในมีมูลค่าเท่ากับ 582,477.3 บาท ต้นทุนภายนอกมีมูลค่าเท่ากับ 12,212.7 บาท ผลได้ทางตรงเท่ากับ 1,978,506.4 บาท ผลได้ทางอ้อมเท่ากับ 463,847.4 บาท อัตราผลได้ต่อต้นทุนของโครงการเท่ากับ 4.1 และมีผลได้สุทธิประมาณ 1.84 ล้านบาท สรุปว่า โครงการดังกล่าวมีประสิทธิภาพและให้ผลตอบแทนคุ้มกับการลงทุนและจากการวิเคราะห์ความไวของการเปลี่ยนแปลงปัจจัยสำคัญ ได้แก่ อัตราส่วนลดอัตราอุบัติการณ์ มูลค่าของต้นทุนเมื่อผนวกต้นทุนทางอ้อม และจำนวนผู้ป่วยที่หายเป็นปกติพบว่าปัจจัยเหล่านี้มีผลกระทบต่ออัตราผลได้ต่อต้นทุนของโครงการ กล่าวคือ โครงการจะมีอัตราผลได้ต่อต้นทุนน้อยกว่า 1 เมื่ออัตราอุบัติการณ์ต่ำกว่า 0.4 ต่อทารกแรกเกิด 1,000 คน หรือเมื่ออัตราส่วนลดสูงกว่า 10% ต่อปี ดังนั้น เมื่อจะตัดสินใจลงทุนหรือดำเนินโครงการต่อไป ควรจะพิจารณาปัจจัยทั้ง 4 ข้อนี้ร่วมกันอย่างรอบคอบเพราะอาจทำให้การตัดสินใจลงทุนมีผลในทางลบได้